

11

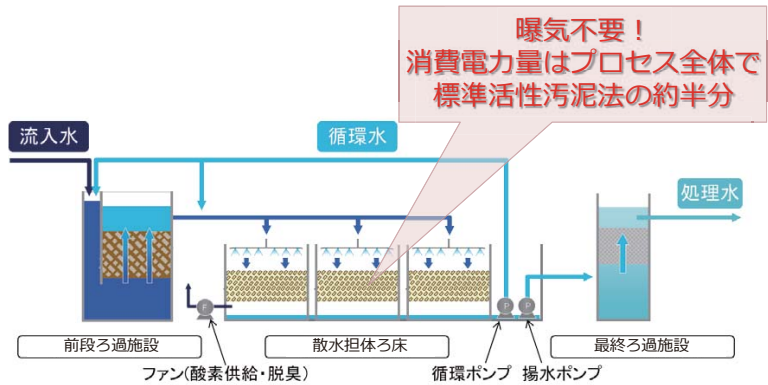
省エネ・低炭素化技術の開発

■ 水処理プロセスの省エネ・低炭素化

改築更新等に合わせて、革新的な水処理プロセスを導入し、大幅な電力削減を実現！

【開発技術の一例】

- 無曝気循環式水処理技術 (H26B-DASH※採択、ガイドライン策定済)

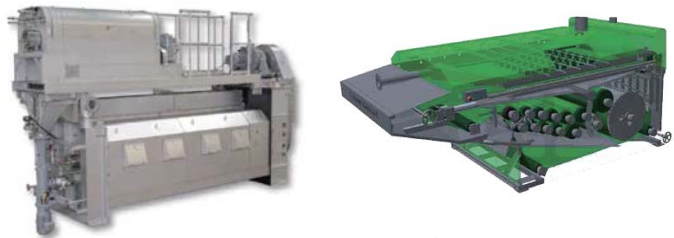


▲ 無曝気循環式水処理技術の処理フロー

※ 下水道革新的技術実証事業（国土交通省国土技術政策総合研究所の委託研究により実施）

■ 汚泥処理プロセスの省エネ・低炭素化

脱水性向上、薬品使用量の削減等により、コスト縮減を実現！

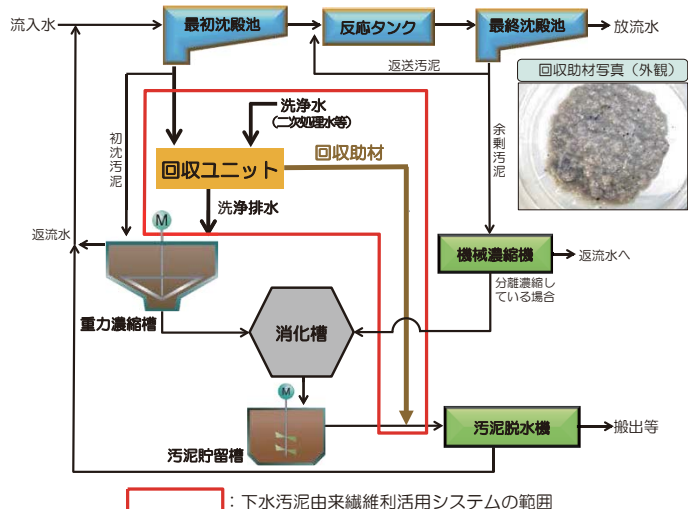


▲ 低含水率型脱水機の一例

【新技術 I 類選定技術】

- 圧入式スクリーブレス脱水機（Ⅲ・Ⅳ型）
- 後注入 2 液型ベルトプレス脱水機
- 難脱水性汚泥対応型ベルトプレス脱水機

下水汚泥中の繊維を回収・利用し、脱水性向上等により、コスト縮減を実現！



：下水汚泥由来繊維利活用システムの範囲

▲ 下水汚泥由来繊維利活用システムの導入概念図

【新技術 I 類選定技術】

- 下水汚泥由来繊維利活用システム

下水道ソリューションパートナー、JS

～良好な水環境の創造、安全なまちづくり、持続可能な社会の形成に貢献します～

